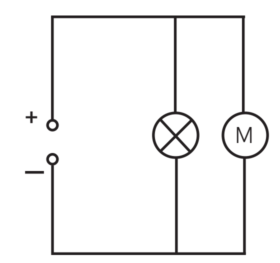
Auf einen Blick: Schaltzeichen und Schaltungen

Lösungen zu den Aufgaben

1. Eine UND-Schaltung kennzeichnet das in Reihe schalten von Schaltern. In einer Reihenschaltung können auch andere Bauteile in Reihe geschaltet sein.

2. Bei einer Parallelschaltung ist jedes Bauteil unabhängig von den anderen Bauteilen mit der Spannungsquelle verbunden. Wenn also eine der Glühlampen ausfällt, dann ist der Stromkreis trotzdem nicht unterbrochen.

3.



4. In der abgebildeten ODER-Schaltung sind die beiden Schalter parallel geschaltet. Die Glühlampe ist zu den parallel geschalteten Schaltern in Reihe geschaltet.